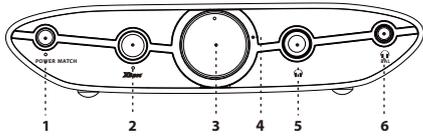


ifi

ZEN DAC 3



非常感谢您选择ZEN系列的DAC；ZEN DAC 3是一款平衡USB音频解码耳放。

1. PowerMatch (高/低)

在搭配高灵敏耳塞时，PowerMatch应设置为低，而在搭配头戴/入耳式耳机时，PowerMatch应设置为高。

LED	状态
白	高
关	低

警告：由于ZEN DAC 3的功率很高，在更改PowerMatch设置之前，请先降低音量，以免损坏您的听力或设备。ifi/悦尔法不对任何因使用不当而导致的听力或设备损坏负责。

2. XBass+开/关

XBass+设计独特，是一种模拟低音校正电路，旨在“增加”丢失的低音响应，以实现更准确的音乐回放。

提示：XBass+开启时，开放式耳机（因结构设计导致低音缺乏）和一些高灵敏耳塞（因单元尺寸限制导致低音缺乏）听感会变得更好，也可根据个人喜好进行调整。

提示：XBass+不使用任何数字DSP。它们使用高质量的分立元件，并纯粹在模拟域中操作，保留了原始音乐的清晰度和分辨率。

3. 模拟音量控制

转动旋钮以控制音量，ZEN DAC 3的模拟音量控制优于任何数字音量控制。当后面板（8）设置为“VARIABLE（可调）”时，旋钮可控制耳机或前置放大器（7）（9）音量。设置为“FIXED（固定）”时，则音量控制将被绕过，旋钮不可控制前置放大器（7）（9）音量。

提示：在平常使用时，音量应控制在12点钟的位置左右，如果不能满足您的需求，再适当调节；另外，在使用全新的耳机时，建议将初始音量控制在不低于9点钟的位置，并将PowerMatch功率匹配（1）设置为“低”，以免损坏您的听力或设备。

4. 音频格式LED指示灯 (kHz)

LED指示灯显示的颜色，会根据ZEN DAC 3接收到音源的音频格式和采样频率改变。

LED	模式
黄	PCM 44.1/48kHz
白	PCM 88.2/96/176.4/192/352.8/384/768kHz
青	DSD 64/128
红	DSD 256/512
绿	MQA
蓝	MQA Studio
紫	原始采样率 (MQB)

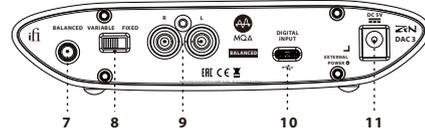
5. 单端6.3mm耳机口

连接6.35mm单端耳机；如需使用3.5mm单端耳机，可用随附的6.35mm转3.5mm转接头进行转接。

6. 平衡4.4mm耳机口

连接4.4mm平衡耳机。

提示：由于ZEN DAC 3采用平衡设计，我们建议使用4.4mm平衡耳机。



7. 平衡4.4mm模拟线路输出

连接4.4mm > XLR或者类似的平衡连接进行模拟线路输出（例如连接到具备音量控制的有源音响/放大器）。

提示：由于ZEN DAC 3采用平衡设计，推荐使用此输出连接设备。

8. VARIABLE（可调）/FIXED（固定）开关

使用平衡4.4mm模拟线路输出（7）或RCA模拟输出（9）时，此开关将决定模拟音量控制（3）是否可以使用，详情参考第3项。

9. RCA模拟线路输出

连接RCA > RCA或者类似的非平衡连接进行模拟线路输出（例如连接到具备音量控制的有源音响/放大器），用于连接后端设备的模拟RCA输入。

10. USB-C音频+电源输入

USB-C输入，可使用随附USB-C线连接电脑音源，并由电脑提供5V电源。

11. DC 5V电源输入（选配）

ZEN DAC 3仅限5V电源供电，可通过随附的USB-C线（连接电脑/笔记本电脑）或DC 5V电源（选配）进行供电。

提示：为了获得最佳性能，可将由USB-C供电升级为超低噪声电源适配器供电，例如ifi iPower 2 5V或iPower X 5V。

注意：需要下载驱动才能在电脑上使用。

提示：有关的固件下载与更新，请访问：www.ifi-audio.com.cn/downloads/

规格

数字输入：	USB-C
支持格式：	DSD 512 / 22.6MHz PCM 768kHz full MQA Decoder（完全解码）
DAC：	Bit-Perfect无损解码DSD、DXD，Burr-Brown芯片组

线路输出部分

线路输出：	平衡	4.4mm	
	非平衡	RCA	
输出电平：	平衡	2V / 6.2V max.（可调）	4.2V（固定）
	非平衡	1V / 3.3V max.（可调）	2.1V（固定）
输出阻抗：	平衡	≤200Ω	
	非平衡	≤100Ω	
信噪比：	平衡	≥113dB @ 0dBFS	
	非平衡	≥113dB @ 0dBFS	
动态范围：	平衡	≥113dB @ 0dBFS	
	非平衡	≥113dB @ 0dBFS	
THD+N：	平衡	≤0.0015% @ 0dBFS	
	非平衡	≤0.003% @ 0dBFS	

耳机输出部分

耳机输出：	平衡	4.4mm
	非平衡	6.35mm
输出电平：	平衡	2V / 6.2V max. 12Ω - 600Ω
	非平衡	1V / 3.3V max. 12Ω - 300Ω
最大输出功率：	平衡	>300mW @ 32Ω；>70mW @ 600Ω
	非平衡	>210mW @ 32Ω；>18mW @ 300Ω
RMS输出功率：	平衡	>390mW @ 64Ω
	非平衡	>210mW @ 32Ω
输出阻抗：	≤1Ω（平衡/非平衡）	
信噪比：	平衡	≥109dB(A) (6.2V)
	非平衡	≥109dB(A) (3.3V)
动态范围：	平衡	≥109dB(A) (6.2V)
	非平衡	≥109dB(A) (3.3V)
THD+N：	平衡	≤0.005% (2V @ 600Ω)
	非平衡	≤0.013% (1.27V @ 32Ω)

频率响应：	5Hz-90kHz (±3dB)
电源要求：	USB-C或DC 5V/0.5A（中心正极）
功耗：	无信号 ~0.5W / 最大信号 ~2.5W
尺寸：	158（长）x 115（宽）x 35（高）毫米
净重：	456克
保修期：	12个月

规格如有变更，恕不另行通知。

更多信息，请扫描用户手册二维码卡参阅常见问题解答。